

XENUM - Plastrepair

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam XENUM - Plastrepair
Chemische benaming
Productsoort Mengsel
Product code 2T030104

1.2 - Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen - Additief
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden - Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

XENUM nl
Antwerpenweg 6
7418 CR Deventer Netherlands
Telefoon +31 (0)50-3603059 Fax (+31) (0)570-620550
Website www.xenum.nl
Peter Steenbergen: +31 (0)50-3603059 info@xenum.nl

1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

Poison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30 Belgium

NL Alleen voor professionele hulpverleners: Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (NVIC):
+31(0)3 02 74 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 Inhalation	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie - Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
STOT SE 3 (H335)	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

2.2 - Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat: DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues (CAS No.: 9016-87-9)||4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (CAS No.: 25686-28-6)||4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (CAS No.: 101-68-8)

Signaalwoord : Gevaar

XENUM - Plastrepair

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373	Kan schade aan organen long veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	damp, spuitnevel niet inademen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EUH-zinnen

EUH208	Bevat DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues (9016-87-9) 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6) 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) . Kan een allergische reactie veroorzaken
--------	--

2.3 - Andere gevaren

Stoffen of mengsels PBT - Er is geen informatie beschikbaar.

Stoffen of mengsels zPzB - Er is geen informatie beschikbaar.

Andere gevaren - Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

3.2 - Mengsels

XENUM - Plastrepair

Chemische benaming	No	%	Class	Spec. concentrations
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	CAS-nr. : 9016-87-9 EU-Identificatienummer : EG-nr. :	10 - 20	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Carc. 2 - H351 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	CAS-nr. : 25686-28-6 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 500-040-3 REACH-nr. : 01-2119457013-49	10 - 20	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Carc. 2 - H351 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	CAS-nr. : 101-68-8 EU-Identificatienummer : 615-005-00-9 EG-nr. : 202-966-0	5 - 10	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Carc. 2 - H351 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

- Voor frisse lucht zorgen.
- Bij het inademen van dampen kunnen vergiftigingsverschijnselen ook pas na uren optreden, daarom in ieder geval een dokter raadplegen.
- In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.
- Direct al bij verdenking van een vergiftiging is een doktersadvies noodzakelijk.
- Symptomen kunnen ook pas na vele uren optreden, derhalve is medische observatie ten minste tot 48 uur na het ongeval noodzakelijk.

Na huidcontact

- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- In geval van huidirritatie arts raadplegen.
- in geval van huidreacties arts consulteren.

Bij oogcontact

- Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.
- Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

- Mond grondig met water spoelen.
- GEEN braken opwekken.

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen en effecten - Na inhalatie

- Er is geen informatie beschikbaar.
- Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

XENUM - Plastrepair

- Effecten Allergische reacties

Symptomen en effecten - Na huidcontact

- Veroorzaakt huidirritatie.

Symptomen en effecten - Bij oogcontact

- Veroorzaakt oogirritatie.

Symptomen en effecten - Na inslikken

- Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling. Toedienen van antidotum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- ABC-poeder
- Kooldioxide (CO₂)
- Schuim
- Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal

5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke verbrandingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten

- Broomwaterstof (HBr)
- stikstofoxide (NO_x)

5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Product uit de brandzone verwijderen.

- Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Personen in veiligheid brengen.
- Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Inzetkrachten

- Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Er is geen informatie beschikbaar.

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Passende insluitingsmethoden

- Er is geen informatie beschikbaar.
- Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen.

Passende reinigingsprocedures

- Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

XENUM - Plastrepair

- Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.
- Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.
- Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Ongeschikte technieken

- Er is geen informatie beschikbaar.

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling

- Voorkomen van: Oogcontact
- Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Oogcontact
- Voorkomen van: Huidcontact
- Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Huidcontact
- Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten.
- Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden.
- Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: ontstaan/vorming van aërosol
- Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inhalatie
- Zie rubriek 8.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagklasse Niet-brandbare, acuut toxische cat.3 / giftige of gevaarlijke stoffen met chronische effecten
- In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 - Specifiek eindgebruik

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 - Controleparameters

8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

- Er is geen informatie beschikbaar.

XENUM - Plastrepair

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Geschikte oogbescherming:
Montuurbril met zijbescherming dragen



- Geschikte oogbescherming:
Beschermingsbril tegen stof



- Passende lichaamsbescherming:
laboratoriumschort



- Er moeten geteste
beschermingshandschoenen gedragen
worden



- Het wordt aanbevolen zich over de
bestendigheid tegen chemicaliën van de
bovengenoemde
beschermingshandschoenen voor
speciaal gebruik met de
handschoenenfabrikant te laten
informereren.

- Crèmes zijn geen vervanging voor
lichaamsbescherming.

- Voor gebruik
dichtheid/ondoorlaatbaarheid
controleren.

Beheersing van milieublootstelling

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Aggregatietoestand</u>	Vloeibaar	<u>Uiterlijk</u>	viskeus
<u>Kleur</u>	Zwart	<u>Geur</u>	aardachtig
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
pH		Geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt		Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingsnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheid		Geen gegevens beschikbaar	
Onderste explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens		Geen gegevens beschikbaar	

XENUM - Plastrepair

Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1,28 g/cm ³
Oplosbaarheid (Water)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Ethanol)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Aceton)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	6000 mPa.s

9.2 - Andere informatie met betrekking tot veiligheid

VOS-gehalte	0 %
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 - Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 - Schadelijk bij inademing

LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar

XENUM - Plastrepair

	LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar
	LC50 inhalation vapours (rat)	31,47 mg/l
	<ul style="list-style-type: none"> - Schadelijk bij inademing. - Vergiftig bij inademing. 	
	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)	
	LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
	LD50 dermal (rat)	> 5000 mg/kg
	LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0,31 mg/l
	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
	LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
	LD50 dermal (rabbit)	> 9400 mg/kg
	LC50 inhalation dusts and mists (rat)	368 mg/l
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Huidirritatie, Categorie 2 - Veroorzaakt huidirritatie - Irriterend voor de huid. 	
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Oogirritatie - Categorie 2 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie - Irriterend voor de ogen. 	
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken - Huidsensibilisatie - Categorieën 1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 	
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	- Niet geclassificeerd	
<u>kankerverwekkendheid</u>	- Kankerverwekkendheid, Categorie 2 - Verdacht van het veroorzaken van kanker	
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	- Niet geclassificeerd	
<u>STOT bij eenmalige blootstelling</u>	- Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken	
<u>STOT bij herhaalde blootstelling</u>	- Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 - Kan schade aan organen long veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling	
<u>Gevaar bij inademing</u>	- Niet geclassificeerd	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 - Toxiciteit

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar

XENUM - Plastrepair

NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
-----------------------------------	---------------------------

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

EC50 48 hr crustacea	> 1000 mg/l
LC50 96 hr fish	> 1000 mg/l

- De substantie/het mengsel voldoet niet aan de criteria van de acute aquatische toxiciteit volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], bijlage 1.

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar

- Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Er is geen informatie beschikbaar.

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 - Andere schadelijke effecten

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.
- Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Lozing van afvalwater

- Er is geen informatie beschikbaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen

- Het afval vergt speciale controle.
- Afval gescheiden verzamelen.
- Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtgeneming van de officiële voorschriften.
- Het afval moet bewaakt worden.
- Het afval moet tot het opgeruimd wordt, gescheiden van andere soorten afval gehouden worden.

Communautaire of nationale of regionale bepalingen

- Er is geen informatie beschikbaar.

XENUM - Plastrepair

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - VN-nummer

Niet van toepassing

14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 - Transportgevarenklasse(n)

14.4 - Verpakkingsgroep

14.5 - Milieugevaren

14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.7 - Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Stoffen REACH candidates Nee

Stoffen Annex XIV Nee

Stoffen Annex XVII 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (Index No.: 615-005-00-9 - EC No.: 202-966-0 - CAS No.: 101-68-8)

VOS-gehalte 0 %

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling - Er is geen informatie beschikbaar.
uitgevoerd voor het product

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

Version Number	Datum van uitgave	Beschrijving van de wijzigingen
1	31/10/2017	

Teksten regelgeving zinnen

Acute Tox. 4 Inhalation	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie - Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373	Kan schade aan organen long veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

XENUM - Plastrepair

Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3 (H335)	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

*** **